

santé Mardi 19 août 2014

Les vaccins contre la polio inefficaces contre une souche mutante du virus

Par AFP

Des chercheurs allemands ont mis en évidence, parmi les victimes de la dernière épidémie de polio en République démocratique du Congo, une souche virale mutante, contre laquelle les vaccins disponibles ne seraient pas efficaces

Les vaccins antipolio actuels pourraient être inefficaces contre des souches mutantes du virus responsables d'une épidémie particulièrement meurtrière en République démocratique du Congo en 2010, selon une recherche publiée lundi dans la revue PNAS.

Un virus mutant jusque-là inconnu avait été isolé du sérum sanguin d'une personne décédée de la polio lors de cette épidémie en RDC. Celle-ci avait vu 445 personnes infectées, dont 47% étaient décédées, un taux de mortalité très supérieur aux 6% d'une autre épidémie au Tadjikistan la même année.

Les mutations découvertes chez ce virus ont également été trouvées dans onze autres souches virales prélevées dans des cas mortels de l'infection.

Les recherches ont mis en lumière que dans 29% des cas étudiés, les personnes pourtant vaccinées contre la polio n'avaient pas produit assez d'anticorps pour combattre l'infection. Le vaccin antipolio n'a donc conféré quasiment aucune protection contre cette souche mutante, précise le virologue Christian Drosten, de l'Université de Bonn, en Allemagne, principal auteur de cette recherche.

Le risque que de telles épidémies surviennent à nouveau à l'avenir «est très difficile à prévoir», relève l'étude. Mais malgré cette découverte inquiétante concernant la souche mutante, il est nécessaire de maintenir [une couverture vaccinale](#) dans la population, ainsi qu'une surveillance sanitaire.

La polio est une maladie potentiellement mortelle qui a tué il y a encore 50 ans des centaines de milliers de personnes, principalement des enfants.

En 1988 la maladie était encore présente dans 125 pays, et 350 000 personnes étaient infectées dans le monde, selon l'Organisation mondiale de la santé. Aujourd'hui trois pays restent touchés, l'Afghanistan, le Nigeria et le [Pakistan](#), où les campagnes de vaccination ont été perturbées par les islamistes et certains chefs de tribus.